## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/JP2004/014220

	•	PCI/UF2	.004/014220	
A. CLASSIFIC Int.C1 <sup>7</sup>	ATION OF SUBJECT MATTER A61K67/027, C12N15/09			
According to Inte	ernational Patent Classification (IPC) or to both nations	al classification and IPC		
B. FIELDS SE	ARCHED			
Minimum docum Int.Cl7	nentation searched (classification system followed by cl A61K67/027, C12N15/00-15/90	assification symbols)		
Documentation s	earched other than minimum documentation to the externation.	ent that such documents are included in the	e fields searched	
CA (STN)	ase consulted during the international search (name of ), MEDLINE (STN), BIOSIS (STN), W <td></td> <td></td>			
C. DOCUMEN	ITS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category*	Citation of document, with indication, where ap		Relevant to claim No.	
	BIN L.H. et al., TIRP, a nove Interleukin-1 receptor (TIR) adapter protein involved in T J.Biol.Chem., 04 July, 2003 Vol.278, pages 24526 to 24532	domain-containing TIR signaling (04.07.03),	1-5	
A	WO 02/53737 A1 (Asahi Kasei 11 July, 2002 (11.07.02), & US 2003/0143540 A1 & EP		<b>1–5</b>	
	·			
	cuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family annex.		
* Special categories of cited documents:  "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date  "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		<ul> <li>"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention</li> <li>"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone</li> <li>"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art</li> <li>"&amp;" document member of the same patent family</li> </ul>		
Date of the actual completion of the international search 26 October, 2004 (26.10.04)		Date of mailing of the international sear 16 November, 2004		
	g address of the ISA/ se Patent Office	Authorized officer		
Facsimile No.	O (	Telephone No.		
rorm PCI/ISA/21	0 (second sheet) (January 2004)	· ·		

屈	磁文	细虫	本	±α	4
121	0.77	E/O	~	******	7

国際出願番号 PCT/JP2004/014220

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int. Cl <sup>7</sup> A61K67/027, Cl2N15/09				
B. 調査を行	テった分野			
調査を行った	最小限資料(国際特許分類(IPC)) IK67/027, C12N15/00-15/90			
最小限資料以外	トの資料で調査を行った分野に含まれるもの		•	
		•		
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語) CA(STN), MEDLINE(STN), BIOSIS(STN), WPIDS(STN), JSTPLUSファイル(JOIS) Genbank/EMBL/DDBJ/GeneSeq				
C. 関連する	ると認められる文献			
引用文献の カテゴリー*		ときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号	
<b>A</b> .	BIN L.H. et al., TIRP, a novel Toll/Interleukin-1 receptor (TIR) domain-containing adapter protein involved in TIR sign aling J. Biol. Chem., July 4 2003, Vol. 278, p. 24526-24532			
A	WO 02/53737 A1 (旭化成株式会社) 2 & US 2003/0143540 A1 & EP 13549	•	1-5	
C欄の続きにも文献が列挙されている。				
「A」特に関いる。 「E」国際の 「E」国際後には 「L」優先権 で 文献 「C」 「O」口頭に で こ	のカテゴリー 車のある文献ではなく、一般的技術水準を示す 質日前の出願または特許であるが、国際出願日 公表されたもの 主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 くは他の特別な理由を確立するために引用する 理由を付す) よる開示、使用、展示等に言及する文献 質日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願	の日の後に公表された文献 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの 「&」同一パテントファミリー文献		
国際調査を完了した日 26.10.2004		国際調査報告の発送日 16.11.2	004	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官 (権限のある職員) 佐久 敬 電話番号 03-3581-1101	内線 3448	

REVISED VERSION

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

VERSION	<u>l</u>		PCT/JP2	004/014220
A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl <sup>7</sup> A01K67/027, Cl2N15/09				
According to Inte	rnational Patent Classification (IPC) or to both national	classification and IPC		
B. FIELDS SEA				
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  Int.Cl <sup>7</sup> A01K67/027, C12N15/00-15/90				
	earched other than minimum documentation to the exten			
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used) CA(STN), MEDLINE(STN), BIOSIS(STN), WPIDS(STN), JSTPLUS FILE (JOIS), Genbank/EMBL/DDBJ/GeneSeq				
C. DOCUMENT	S CONSIDERED TO BE RELEVANT		<del></del>	
Category*	Citation of document, with indication, where app	<u> </u>	passages	Relevant to claim No.
A	BIN L.H. et al., TIRP, a novel Interleukin-1 receptor (TIR) adapter protein involved in T J.Biol.Chem., 04 July, 2003 (Vol.278, pages 24526 to 24532)	domain-contain IR signaling	ning	1-5
A	WO 02/53737 A1 (Asahi Kasei 6 11 July, 2002 (11.07.02), & US 2003/0143540 A1 & EP	_		1-5
Further doc	cuments are listed in the continuation of Box C.	See patent family	annex.	
Further documents are listed in the continuation of Box C.  Special categories of cited documents:  "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance  "E" earlier application or patent but published on or after the international filing date  "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed  Date of the actual completion of the international search 26 October, 2004 (26.10.04)		later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone  "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art  "&" document member of the same patent family  Date of mailing of the international search report  16 November, 2004 (16.11.04)		
Name and mailir Japane	ng address of the ISA/ se Patent Office	Authorized officer		
Facsimile No.		Telephone No.		

A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC)) Int. Cl' A01K67/027, C12N15/09			
	デった分野 最小限資料(国際特許分類(IPC))		
	1K67/027, C12N15/00-15/90	·	
最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの			
国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語) CA(STN), MEDLINE(STN), BIOSIS(STN), WPIDS(STN), JSTPLUSファイル(JOIS) Genbank/EMBL/DDBJ/GeneSeq			
	ると認められる文献		日日・ホートッ
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連すると	さは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
<b>A</b>	A BIN L.H. et al., TIRP, a novel Toll/Interleukin-1 receptor (TIR) domain-containing adapter protein involved in TIR sign aling J. Biol. Chem., July 4 2003, Vol. 278, p. 24526-24532		1-5
A	A WO 02/53737 A1 (旭化成株式会社) 2002.07.11 & US 2003/0143540 A1 & EP 1354950 A1		1-5
□ C欄の続き	きにも文献が列挙されている。	□ パテントファミリーに関する別	紙を参照。
「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 の理解のために引 以後に公表されたもの 「X」特に関連のある文 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 の新規性又は進歩 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 「Y」特に関連のある文			発明の原理又は理論 当該文献のみで発明 えられるもの 当該文献と他の1以 自明である組合せに
国際調査を完了した日 26.10.2004 国際調査報告の発送日 16.11		2004	
国際調査機関の名称及びあて先 日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官(権限のある職員) 佐久・敬 電話番号 03-3581-1101	4B 3037 内線 3448